UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
ESCUELA DE PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL

1. Datos generales

Materia: PSICOFISIOLOGIA I
Código: FLC0002
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: COBOS CALI MARTHA ESPERANZA
Correo electrónico mcobos@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

La Psicofisiología I estudia la Neurología, capítulo fundamental para la formación del Psicólogo Clínico, Educativo terapéutico y Organizacional. Aborda la anatomía, fisiología y fisiopatología de las diferentes estructuras que constituyen el Sistema nervioso. Los procesos básicos de la conducta humana, tanto normal como patológica, reconocen un origen en las funciones biológicas de los órganos y sistemas del organismo humano, de su correcta formación y funcionamiento aislado y en conjunto, depende el resultado objetivo a través de la conducta. Siendo una formación técnica que contemple todos los aspectos relacionados con el ser humano, el estudio de la psicofisiología se convierte en un eje fundamental de la formación profesional.

Se cubrirán los aspectos básicos de la organización del sistema nervioso, la neuroembriología, la neurona, organización, anatomía y función del Sistema nervioso del ser humano, recalcando el estudio del cerebro, sus funciones básicas relacionadas con el comportamiento humano y sus principales alteraciones.

Todo este estudio se verá fortalecido por el continuo relacionamiento de la materia, con todas aquellas otras que se desarrollarán en los otros ciclos, como la Psicología, Psiconeurología, Psicopatología, etc.

3. Contenidos

1.	**Generalidades**
1.1.	Organización del sistema nervioso: la neurona. Las células gliales (4 horas)
1.2.	La trasmisión del impulso nervioso, los cambios químcos y eléctricos (4 horas)
2.	**Descripción del Sistema Nervioso**
2.1.	El sistema ventricular. La sinápsis. Agrupacion del sistema nervioso (6 horas)
2.2.	Conferencia: origen y evolución del especie humana (1 horas)
2.3.	El encéfalo: generalidades (4 horas)
2.4	El cerebro: estudio de su anatomía y fisiología (4 horas)
3.	**Alteraciones sin lesión neurológica**
3.1.	Afasia, apraxia, agrafia. Dislexia, disfasias, discalculia. (4 horas)
4.	**El cerebelo.**
4.1.	El cerebelo: anatomía y fisiología (4 horas)
4.2.	Fisiopatología (4 horas)
5.	**Tallo Cerebral y Sistema Límbico.**
5.1.	Examen Interciclo (4 horas)
5.2.	El Diencéfalo: Tálamo e Hipotálamo, estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología. (4 horas)
5.3.	El sistema límbico y los comportamientos básicos (alimentación, reproducción y agresividad). (4 horas)
5.4.	Conferencia: Drogas: Alcoholismo y Tabaquismo. (1 horas)
5.5	El Mesencéfalo. (3 horas)
5.6	Estudio anatómico, fisiológico y fisiopatológico del puente y la médula oblongada. (3 horas)

6.	Médula Espinal y Sustancia Reticular.
6.1.	Anatomía, Fisiología y Fisiopatología. (3 horas)
6.2.	La Formación Reticular: Estudio de su anatomía, fisiología y fisiopatología. El sueño. Síndrome convulsivo. (6 horas)
6.3	Conferencia: Neurociencia. (1 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
be. Define los procesos básicos del sistema nervioso.	
-Conoce la anatomía de los órganos del sistema nervioso central	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Investigaciones -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita	Generalidades	APORTE 1	5	Semana: 2 (19/09/16 al 24/09/16)
Evaluación escrita	Prueba interciclo	Alteraciones sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, Generalidades	APORTE 2	10	Semana: 6 (17/10/16 al 22/10/16)
Evaluación escrita	Pruebas	El cerebelo., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 11 (21/11/16 al 26/11/16)
Trabajos prácticos - productos	Presentación de maquetas	Alteraciones sin lesión neurológica, El cerebelo., Médula Espinal y Sustancia Reticular., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 11 (21/11/16 al 26/11/16)
Evaluación oral	lecciones diarias	Alteraciones sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo., Generalidades, Médula Espinal y Sustancia Reticular., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	APORTE 3	5	Semana: 11 (21/11/16 al 26/11/16)
Evaluación escrita	Examen final	Alteraciones sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo., Generalidades, Médula Espinal y Sustancia Reticular., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Examen supletorio	Alteraciones sin lesión neurológica, Descripción del Sistema Nervioso, El cerebelo., Generalidades, Médula Espinal y Sustancia Reticular., Tallo Cerebral y Sistema Límbico.	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Se realizará:
Exposiciones por parte del docente.
Exposciones por parte de los estudiantes.
Investigaciones y lecturas dirigidas.
Uso de maquetas.
Trabajo en grupos.

Criterios de Evaluación

Se calificará el aseo de la presentación, su ortografía, caligrafía y redacción.
El contenido y profundidad de análisis teórico
La utilización adecuada de citas bibliográficas. Esta prohibido la copia.
En las exposiciones, además del contenido, se evaluará su capacidad de trasmitir la información.
En las pruebas escritas no se aceptan tachones ni borrones.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ARDILA, RUBÉN	Trillas	PSICOLOGÍA FISIOLÓGICA	1981	NO INDICA
PAPALIA, DIANE	Mc Graw Hill	PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO: DE LA INFANCIA A LA ADOLESCENCIA	2005	NO INDICA
RAINS DENNIS	Mc Graw Hill	PRINCIPIOS DE NEUROPSICOLOGÍA HUMANA	2004	NO INDICA
SNELL, RICHARD	Editorial Médica Panamericana	NEUROANATOMÍA CLÍNICA	2003	NO INDICA
VILLE, CLAUDIO	Mc Graw Hill	BIOLOGÍA	2003	NO INDICA

Web

Autor	Título	URL
Biomed Central	Biomed Central	http://www.biomedcentral.com
Plos	Plos	http://www.plos.org

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Autor	Título	URL	Versión
No Indica	No Indica	NO INDICA	NO INDICA

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 04/09/2016

Estado: Aprobado